به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مهندسی مواد و متالورژی ............................ نیمسال اول/دوم سال تحصیلی97-98

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری2 عملی... | | فارسی: الیاژهای غیر اهنی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | | | | | لاتین: | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | مدرس/مدرسین : محمد تجلی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
|  |  |  | |  | | درصد نمره | |
| Structure and Properties of Engineering Alloys Smith | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | الیاژهای الومینیم  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **1** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **2** |
|  | آلیاژهای مس  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **3** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **4** |
|  | الیاژهای منیزیم  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **5** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **6** |
|  | آلیاژهای روی  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی –سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **7** |
|  | آلیاژهای تیتانیم  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **8** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **9** |
|  | آلیاژهای نیکل وکبالت  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **10** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **11** |
|  | سوپرالیاژها  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **12** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **13** |
|  | فلزات دیرگداز  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **14** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **15** |
|  | اینترمتالیک ها : نیکل- تیتانیم  معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی –سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **16** |